

洋葱伯克霍尔德选择性琼脂培养基（BCSA）

Burkholderia Cepacia Selective Agar Medium

用于洋葱伯克霍尔德菌的选择性分离培养。

货号：K0685-250g



1、适用范围

应用	类别
检测	伯克霍尔德菌

2、原理和用途

酪蛋白胨和酵母提取物是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；蔗糖和乳糖是碳源；氯化钠用来维持均衡的渗透压；结晶紫可以抑制革兰氏阳性菌；酚红为 pH 指示剂；琼脂是固化剂

3、配方（g/L）

酪蛋白胨	10.0g
酵母提取物	1.5g
氯化钠	5.0g
蔗糖	10.0g
乳糖	10.0g
酚红	0.08g
结晶紫	0.002g
琼脂	14.0g
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

4、配制方法

称取本品 50.58g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷至 50℃ 左右，无菌操作每 100mL 培养基中加入 1mL 的 1% 抗生素溶液，混匀，倾入无菌平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	粉红色
制备好培养基颜色	橘黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.2

6、微生物测试

根据 USP 标准检测：洋葱伯克霍尔德菌、多噬伯克霍尔德菌、金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌。

质控菌株及编号	生长情况（回收值）	菌落特征
洋葱伯克霍尔德菌 ATCC25416	PR>0.5	棕绿色菌落（带黄晕）或白色菌落（周围粉红区）
多噬伯克霍尔德菌 ATCC BAA-247	PR>0.5	菌落周围培养基变红
洋葱伯克霍尔德菌 ATCC BAA-245	PR>0.5	菌落周围培养基变红
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	抑制	/
铜绿假单胞菌 ATCC27853	抑制	/

接种条件：洋葱伯克霍尔德菌群接种 10-100CFU，金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌划线接种；

培养条件：30-35℃/48-72h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

USP 标准

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃ 下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号